

FOR OFFICIAL USE.

ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW.

BULLETIN
OF
MISCELLANEOUS INFORMATION.

APPENDIX I.—1922.

LIST OF SEEDS OF HARDY HERBACEOUS PLANTS
AND OF TREES AND SHRUBS.

The following is a select list of seeds of Hardy Herbaceous Plants and of Hardy Trees and Shrubs which, for the most part, have ripened at Kew during the year 1921. These seeds are available only for exchange with Botanic Gardens, as well as with regular correspondents of Kew.

HERBACEOUS PLANTS.

Abronia arenaria.
umbellata.

Acaena argentea.
glaucophylla.
laevigata.
Novae-Zelandiae.
ovalifolia.
Sanguisorbae.

Acantholimon glumaceum.

Acanthus longifolius.
Schottii

Achillea argentea.
Clavennae.
conjuncta.
decolorans.
lingulata.
macrophylla.
moschata.
nana.
odorata.

Achillea—cont.
pyrenaica.
sarracenica.
serbica.
sibirica.
Wilczekii.

Aconitum barbatum.
chinense.
moldavicum.
Napellus.
— *var. tauricum.*
orientale.
uncinatum.
volubile.
Vulparia.
Wilsonii.

Actaea alba.
spicata.

Adenophora denticulata.
ornata.

Aethionema amoenum.
cappadocicum.
iberideum.
pulchellum.

Agropyron acutum.

Agrostis alba.
elegans.

Allium caeruleum.
carinatum.
grande.
Heldreichii.
hymenorrhizum.
karataviense.
montanum.
neapolitanum.
odorum.
pulchellum.
roseum.
siculum.
sikkimense.
sphaerocephalum.
Stellerianum.

Alonsoa linifolia.

Alstroemeria aurantiaca.
haemantha.

Althaea armeniaca.
cannabina.
ficifolia.
kurdica.
officinalis.
pallida.
rosea.

Alyssum argenteum.
minimum.
saxatile.
scardicum.
spinosum.
Wulfenianum.

Amarantus caudatus.
chlorostachys.
hypochondriacus.
polygamus.
retroflexus.

Amethystea caerulea.

Ammi majus.

Ammobium alatum.

Ammophila arundinacea.

Amsonia angustifolia.

Anacyclus officinarum.
Pyrethrum.

Anaphalis cinnamomea.

Anchusa capensis.
myosotidiflora.

Androsace lactiflora.
occidentalis.

Anemone angulosa.
coronaria.
decapetala.
Halleri.
multifida.
pratensis.
Pulsatilla.
rivularis.
sylvestris.

Angelica ampla.

Anthemis austriaca.
macedonica.
montana.
tinctoria.

Anthericum Liliago.

Antirrhinum glutinosum.
hispanicum.
Orontium.
sempervirens.

Apera arundinacea.

Aquilegia caerulea.
canadensis.
chrysantha.

Aquilegia—cont.

flabellata.
 formosa.
 glandulosa.
 olympica.
 pyrenaica.
 Skinneri.

Arabis arenosa.

bellidifolia.
 verna.

*Arctotis stoechadifolia.**Arenaria austriaca.*

balearica.
 Bertolonii.
 foliosa.
 graminifolia.
 gypsophiloides.
 grandiflora.
 juniperina.
 laricifolia.
 montana.
 pinifolia.
 purpurascens.
 sajanensis.
 saxatilis.

Argemone alba.

hispida.
 mexicana.
 ochroleuca.

Armeria canescens.

chilensis.
 fasciculata.
 latifolia.
 majellensis.
 plantaginea.
 setacea.

Arnica latifolia.

longifolia.
 montana.
 sachalinensis.

Artemisia parviflora.

procera.

Asperula azurea.

galioides.
 tinctoria.

Asphodeline liburnica.

lutea.

*Asphodelus albus.**Aster alpinus.*

brachytrichus.
 Farreri.
 foliaceus.
 himalaicus.
 laevis.
 lichiangensis.
 linariifolius.
 Lipskyi.
 Piccolii.
 Prescottii.
 pyrenaicus.
 sibiricus.
 subcaeruleus.
 vestitus.

Astilbe koreana.

rivularis.
 simplicifolia.

Astragalus alopecuroides.

baeticus.
 chinensis.
 frigidus.
 pentaglottis.
 Siversianus.
 stipulatus.
 sukiensis.
 sulcatus.

Astrantia carniolica.

helleborifolia.
 pauciflora.

*Athamanta Matthioli.**Atropa Belladonna.*

var. lutea.

Axyris amarantoides.

Baeria coronaria.	Brodiaea lactea. pedunculata.
Ballota Pseudo-dictamnus.	Bromus breviaristatus. brizaeformis. ciliatus. erectus. japonicus. maximus. rubens. sterilis. unioloides.
Baptisia australis. — var. minor.	
Barbarea arcuata.	
Beckmannia erucaeformis.	
Bellium bellidioides.	
Berkheya purpurea.	Bulbine annua.
Beta maritima. trigyna.	Bulbinella Hookeri.
Bidens ferulaefolia. pilosa.	Bupthalmum salicifolium.
Biscutella auriculata. didyma.	Butomus umbellatus.
Biserrula Pelecinus.	Caccinia strigosa.
Blumenbachia insignis. muralis.	Cakile maritima.
Brachycome iberidifolia	Calamagrostis Epigeios. lanceolata. varia.
Brachypodium caespitosum. japonicum. pinnatum. sylvaticum.	Calamintha alpina. chinensis. grandiflora.
Brassica Cheiranthos. dissecta. Erucastrum. juncea. napus var. dichotoma. oleracea. rugosa. turgida.	Calandrinia grandiflora. speciosa.
Brickellia grandiflora.	Calla palustris.
Briza maxima.	Callirhoë lineariloba.
	Callistephus hortensis.
	Camassia Fraseri. Leichtlinii. montana.
	Camelina foetida. sativa.

Campanula Erinus.
glomerata.
Grosseckii.
Imeretina.
kewensis.
lactiflora.
lanata.
latifolia.
linifolia.
longistyla.
Loreyi.
macrostyla.
michauxioides.
patula.
persicifolia.
phyctidocalyx.
primulaefolia.
pulla.
punctata.
Raddeana.
rhomboidalis.
sarmatica.
serotina.
speciosa.
spicata.
versicolor.
Waldsteiniana.

Capsella grandiflora.
Heegeri.

Carbenia benedicta.

Carduus cernuus.
Kernerii.
nutans.
tenuiflorus.

Carex binervis.
laevigata.
tomentosa.
tribuloides.

Carlina acaulis var. *caulescens.*

Carrichtera Vella.

Carthamus tinctorius.

Catananche coerulea.
 — var. *alba.*

Cathcartia villosa.

Celmisia Lindsayi.
Sinclairii.
spectabilis argentea.

Celsia pontica.

Centaurea axillaris.
Calcitrapa.
dealbata.
depressa.
macrocephala.
montana.
moschata.
phrygia.
pulchra.
rupestris.
ruthenica.

Centranthus macrosiphon.

Cephalaria alpina.
transsylvanica.

Cerastium alpinum.
Biebersteinii.
grandiflorum.
tomentosum.

Chaerophyllum aromaticum.
aureum.
nodosum.
roseum.

Charieis heterophylla.

Chelidonium Franchetianum.

Chelone obliqua.

Chenopodium ambrosioides.
Bonus-Henricus.
Nuttallii.
Quinoa.
urbieum.

- Chlorogalum pomeridianum.*
Chorisporea tenella.
Chrysanthemum Aucherianum.
 carinatum.
 caucasicum.
 ceratophylloides.
 cinerariaefolium.
 coccineum.
 coronarium.
 corymbosum.
 lacustre.
 macrophyllum.
 maximum.
 myconis.
 pallens.
Chrysospon Gryllus.
Chrysopsis villosa.
Cicer arietinum.
Cicuta maculata.
 virosa.
Cimicifuga cordifolia.
 dahurica.
 foetida.
 racemosa.
Cladanthus proliferus.
Cladium mariscus.
Clarkia elegans.
 pulchella.
Cnicus arachnoideus.
 eriophorus.
 ochroleucus.
 syriacus.
 tuberosus.
Codonopsis ovata.
 sylvestris.
Coix Lacryma-Jobi.
- Collinsia bicolor.*
 grandiflora.
Collinsonia canadensis.
Collomia gilioides.
 grandiflora.
Conringia orientalis.
 perfoliata.
Convolvulus siculus.
 undulatus.
Coreopsis auriculata.
 tinctoria.
 verticillata.
Coriandrum sativum.
Corispermum hyssopifolium.
Corydalis capnoides.
 rosea.
Cortaderia argentea.
 conspicua.
Cosmidium Burridgeanum.
Cousinia Hystrix.
Crepis aurea.
 blattarioides.
 Dioscoridis.
 rubra.
Cuphea lanceolata.
Cuscuta Gronovii.
Cyananthus lobatus.
Cynodon Dactylon.
Cynoglossum cheirifolium.
 nervosum.
Dactylis Aschersoniana.

Danthonia calycina.

Datura inermis.

Delphinium Brunonianum.

cardiopetalum.

caucasicum.

decorum.

Delavayi.

elatum.

grandiflorum.

nudicaule.

occidentale.

pictum.

puniceum.

speciosum.

viscosum.

Deschampsia caespitosa.

calycina.

flexuosa.

tenella.

Deyeuxia Langsdorfii.

Dianthus arenarius.

Caesius.

Carthusianorum.

Caryophyllus.

chinensis.

cruentus.

deltoides.

fragrans.

furcatus.

gallicus.

giganteus.

hirtus.

inodorus.

leptopetalus.

Lereschii.

monspessulanus.

Pancicii.

pelviformis.

pubescens.

Requienii.

Seguieri.

sinensis.

subacaulis.

superbus.

Waldsteinii.

Diarrhena americana.

Dictamnus albus.

—var. *purpureus.*

Digitalis ambigua.

laevigata.

Dimorphotheca hybrida.

pluvialis.

Dipsacus asper.

Fullonum.

Dodecatheon Lemoinei.

Meadia.

Draba Athoa.

Bertolonii.

hirta.

incana.

rupestris.

Dracocephalum Moldavica.

nutans.

parviflorum.

Dryas Drummondii.

octopetala.

Ecballium Elaterium.

Eccremocarpus scaber.

Echinacea purpurea.

Echinops bannaticus.

echinacea.

Tournefortii.

Elymus giganteus.

virginicus.

Emilia flammea.

Epilobium Dodonaei.

luteum.

rosmarinifolium.

sericeum.

Eragrostis abyssinica.
elegans.

Eremostachys laciniata.

Eremurus robustus.
— var. *Elwesianus.*

Erigeron bellidifolius.
Coulteri.
glabellus.
glaucus.
macranthus.
mucronatus.
multiradiatus.
Rusbyi.
salsuginosus.
uniflorus.

Eriophyllum caespitosum.

Eriogonum racemosum.
subalpinum.

Erodium am anum.
Botrys.
gruinum.
macradenum.
petraeum.
romanum.

Eryngium alpinum.
Bourgatii.
palmatum.
planum.
Serra.

Erysimum linifolium.
rupestre.

Eschscholzia caespitosa.
californica.

Eucharidium concinnum.

Fedia Cornucopiae.

Ferula glauca.

Festuca ampla.
Myuros.

Fragaria indica.

Francoa ramosa.
sonchifolia.

Galega officinalis.
patula.

Galeopsis ochroleuca.

Galium thymifolium.

Gaudinia fragilis.

Gaura coccinea.

Gentiana asclepiadea.
crassicaulis.
Cruciata.
dahurica.
decumbens.
Fetissowii.
Freyniana.
Grombezewskii.
lutea.
macrophylla.
phlogifolia.
septemfida.
straminea.
tibetica.

Geranium albanum.
anemonæfolium.
Fremontii.
grandiflorum.
macrorrhizum.
nodosum.
rivulare.

Gerbera Anandria.

Geum album.
bulgaricum.
chiloense.
Heldreichii.
intermedium.
montanum.

Geum—*cont.*

parviflorum.
pyrenaicum.
rhaeticum.

Gilia achilleaefolia.

aggregata.
androsacea.
capitata.
densiflora.
dianthoides.
liniflora.
multicaulis.
squarrosa.
tricolor.

Gillenia trifoliata.

Glaucium corniculatum.
flavum var. tricolor.

Globularia cordifolia.
vulgaris.

Glyceria maritima.
plicata.

Gomphrena globosa.

Guizotia oleifera.

Gypsophila acutifolia.
elegans.
Gmelinii.
Steveni.
viscosa.

Hablitzia tamnoides.

Halenia elliptica.

Hebenstreitia comosa.

Hedysarum esculentum.
elongatum.
flavescens.

Helianthemum Brewerii.
canum.
Tuberaria.

Helichrysum bracteatum.

saxatile.
Stoechas.

Helipterum Manglesii.
roseum.

Hemerocallis citrina.
flava.
minor.

Hibiscus Trionum.

Hieracium aurantiacum.
amplexicaule.
Bornmülleri.
cappadocicum.
foliosum.
Heldreichii.
Jankae.
lanatum.
maculatum.
pannosum.
villosum.

Hilaria rigida.

Horminum pyrenaicum.

Hosackia oblongifolia.

Hunnemannia fumariaefolia.

Hyacinthus azureus.
romanus.

Hymenophyssa pubescens.

Hyoscyamus albus.

Hypocoum procumbens.

Hypericum confertum.

Coris.
delphicum.
nummularium.
olympicum.
polyphyllum.
tomentosum.

Hypochaeris glabra.

Hysterionica pinifolia.

Iberis Amara.

Lagascana.

pinnata.

Tenoreana.

Incarvillea Delavayi.
grandiflora.

Inula barbata.

ensifolia.

hirta.

racemosa.

salicina.

squarrosa.

Iris bucharica.

chrysographis.

foetidissima.

laevigata.

missouriensis.

ochroleuca.

tenax.

tingitana.

versicolor.

Isatis glauca.
tinctoria.

Isopyrum fumarioides.

Iva xanthifolia.

Jasione perennis.

Juncus alpinus.
Chamissonis.
compressus.
Gerardii.

Jurinia alata.

Kitaibelia vitifolia.

Kochia trichophila.

Koeleria albescens.
setacea.

Lactuca Bourgaei.
macrophylla.

Lagurus ovatus.

Lallemantia canescens.
iberica.

Lamarckia aurea.

Laserpitium Siler.

Lasthenia glabrata.

Lathyrus angulatus.

Aphaca.

articulatus.

cirrhosus.

Clymenum.

filiformis.

hirsutus.

Jordani.

luteus.

maritimus.

montanus.

Nissolia.

Ochrus.

palustris.

pannonicus var. *Smithii.*

pisiformis.

polyanthus.

rotundifolius.

sativus.

setifolius.

tingitanus.

tuberosus.

undulatus.

variegatus.

venosus.

Lavatera cachemiriana.
thuringiaca.
trimestris.

Layia elegans.

Leontopodium alpinum.

Lepachys pulcherrima.

Leptarrhena amplexifolia.

Leptosyne Douglasii.
maritima.

Leucojum aestivum.

Ligusticum pyrenaicum.

Lilium pardalinum.
pyrenaicum.

Limnanthes Douglasii.

Linaria dalmatica.
Elatines.
multipunctata.
saxatilis.
triphylla.
tristis.

Linum grandiflorum.
monogynum.
nervosum.
usitatissimum.

Loasa vulcanica.

Lobelia cardinalis.
ramosa.
syphilitica.

Lotus Requiinii.
Tetragonolobus.

Lupinus Menziesii.
micranthus.
mutabilis.
nanus.
onustus.
subcarnosus.
varius.

Luzula albida.
nivea.

Lychnis alpina.
chalconica.
Flos-jovis.
fulgens.
Githago.
Preslii.
Sartorii.

Lycurus phleoides.

Lysichiton camtschaticum.

Lysimachia clethroides.
davurica.

Lythrum alatum.

Madia elegans.
sativa.

Malcomia maritima.

Malva Alcea.
moschata.
parviflora.

Malvastrum campanulatum.
lateritium.
limense.

Martynia proboscidea.

Matricaria Tschihatchewii.

Meconopsis heterophylla.
paniculata.
Prattii.

Medicago Murex.
orbicularis.
turbinata.

Melanthium virginicum.

Melica altissima.
ciliata.

Mentzelia Lindleyi.

Meum athamanticum.

Mirabilis divaricata.
Jalapa.

Molinia caerulea.

Monarda didyma.
fistulosa.

Monolepis trifida.

Morina longifolia.

Muscari Argaei.
armeniaceum.
comosum.
compactum.
Maweanum.
neglectum.
paradoxum.

Myosurus minimus.

Narcissus Bulbocodium.

Nardus stricta.

Nemophila insignis.

Nepeta concolor.
discolor.
nuda.

Nemisia versicolor.

Nicandra physaloides.

Nicotiana Langsdorffii.
rustica.
Tabacum.

Nigella damascena.
hispanica.
sativa.

Notobasis syriaca.

Nycterinia capensis.

Oenothera acaulis.
amoena.
fruticosa.
odorata.
pumila.
rosea.
speciosa.
tenella.

Omphalodes linifolia.

Onosma albo-roseum.

Orchis foliosa.
latifoliax maculata.

Ornithopus sativus.

Origanum Majorana.
pulchrum.

Ornithogalum arcuatum.
narbonense.

Oxytropis argentea.
baicalensis.
ochroleuca.
pilosa.
strobilacea.

Paeonia lutea.
microcarpa.
paradoxa.
peregrina.

Panicum capillare.
obtusum.

Papaver apulum.
commutatum.
laevigatum.
lateritium.
nudicaule.
orientale.
pavoninum.
rupifragum.
somniferum.

Parnassia mysorensis.
palustris.

Patrinia villosa.

Pennistum latifolium.

Penstemon acuminatus.

arizonicus.

barbatus.

confertus.

deustus.

diffusus.

glaber.

glaucus.

heterophyllus.

humilis.

laevigatus.

ovatus.

Palmeri.

Scouleri.

secundiflorus.

virgatus.

Perowskia atriplicifolia.

Peucedanum coriaceum.

graveolens.

Ostruthium.

Phacelia campanularia.

viscida.

Phaecasium pulchrum.

Phalaris tuberosa.

Phlomis agraria.

cashmiriana.

pratensis.

Herba Venti.

umbrosa.

viscosa.

Phygelius capensis.

Physalis Alkekengi.

edulis.

Franchetii.

Physochlaina orientalis.

Physospermum cornubiense.

Physostegia virginiana.

Phyteuma canescens.

Michelii.

orbiculare.

Scheuchzeri.

serratum.

Phytolacca decandra.

Picridium tingitanum.

Plantago Coronopus.

maritima.

nivalis.

Psyllium.

serpentina.

Platycodon grandiflorum.

— var. Mariesii.

Pleurospermum Golaka.

Poa abyssinica.

caesia.

violacea.

Podolepis acuminata.

Podophyllum Emodi.

Polemonium foliosissimum.

Polygonum affine.

alpinum.

Laxmanni.

lichiangensis.

molle.

viviparum.

Polypogon monspeliensis.

Portulaca grandiflora.

Potentilla argentea.

argyrophylla.

chrysantha.

crinita.

cryptotaenia.

Potentilla—*cont.*

Detomassii.
eriocarpa.
gracilis.
Herbichii.
Hopwoodiana.
leuconota.
Meyeri.
montenegrina.
multifida.
nepalensis.
nevadensis.
recta.
rivalis.
rupestris.
tanacetifolia.
Valderia.
villosa.

Poterium alpinum.
canadense.
obtusum.

Preslia cervina.

Primula Beesiana.
chionantha.
conspersa.
Edina.
helodoxa.
malacoides.
sikkimensis.

Psoralea acaulis.
macrostachya.
orbicularis.

Pycnanthemum lanceolatum.

Ramondia pyrenaica.

Ranunculus aconitifolius.
Flammula.
Gouanii.
millefoliatus.
nissanus.
platanifolius.

Rehmannia angulata.
chinensis.

Reseda virgata.

Rheum acuminatum.
Alexandrae.

Richardsonia scabra.

Ricotia Lunaria.

Rodgersia aesculifolia.
pinnata.
podophylla.
sambucifolia.
tabularis.

Roemeria hybrida.

Romulea Bulbocodium.

Rudbeckia ampla.
amplexicaulis.
speciosa.

Rumex flexuosus.
hymenosepalus.
maritimus.
salicifolius.

Salvia argentea.
Bertolonii.
Columbariac.
cyanescens.
Horminum.
japonica.
nemorosa.
Sclarea.
uliginosa.
verticillata.
virgata.
viscosa.

Sambucus Ebulus.

Santolina pinnata.

Saponaria cerastioides.
ocymoides.
Vaccaria.
Wiemannii.

Saracha umbellata.

Saussurea albescens.
pectinata.
salicifolia.

Saxifraga calabrica.
catalaunica.
cartilaginea.
cochlearis.
 — var. *minor.*
Cotyledon.
crassifolia.
cordifolia.
decipiens.
Delavavi.
exarata.
Fortunei.
granulata.
Haagei.
hirsuta.
Hostii.
lingulata.
 — var. *lantoscana.*
longifolia.
Macnabiana.
marginata.
Mertensiana.
mutata.
pedemontana.
rotundifolia.
trifurcata.
tyrolensis.
Wallacei.

Scabiosa brachiata.
candicans.
caucasica.
Columbaria.
crenata.
daucoides.
Kitaibelii.
prolifera.
Pterocephala.
sylvatica.
vestina.

Schizanthus pinnatus.

Sclerocarpus uniserialis.

Scolymus maculatus.

Scopolia, sinensis.

Scorzonera hispanica.

Securigera Coronilla.

Sedum altissimum.
anopetalum.
elongatum.
Ewersii.
hybridum.
kamtschaticum.
middendorffianum.
pilosum.
reflexum.
roseum.
spathulifolium.
stoloniferum.
Woodwardii.

Selinum tenuifolium.
vaginatum.

Senecio abrotanifolius.
adonidifolius.
alpinus.
clivorum.
Doria.
Doronicum.
elegans.
japonicus.
Ledebouri.
Ligularia.
Przewalskii.
squalidus.
stenocephalus.
Veitchianus.
Wilsonianus.

Serratula atriplicifolia.
coronata.
heterophylla.
quinquefolia.
tinctoria.

Seseli elatum.
gracile.

.....

Sesleria argentea.

Setaria glauca.
italica.

Sidalcea candida.
malvaeflora.
neo-mexicana.

Siderites scordioides.

Silaus flavescens.

Silene apesttris.
Armeria.
Asterias.
colorata.
conica.
conoidea.
cretica.
elegans.
fimbriata.
italica.
linicola.
longicilia.
muscipula.
noctiflora.
nocturna.
nutans.
Otites.
paradoxa.
pendula.
quadrifida.
Reichenbachii.
Saxifraga.
Schafta.
squamigera.
vallesia.
viridiflora.
Zawadskii.

Silphium Asteriscus.
pinnatifidum.

Silybum eburneum.
Marianum.

Sium sisarum.

Smyrnium Olusatrum
perfoliatum.

Spartina alterniflora.
stricta.

Specularia perfoliata.
Speculum.

Sphaeralcea ambigua.

Stachys grandiflora.
lanata.
pulustris.

Statice Bonduellii.
sinensis.
sinuata.
Suwarowii.

Stevia ovata.

Stipa papposa.
tenacissima.

Swertia dilatata.
Hookeri.
longifolia.
perennis.

Symphyandra Hofmannii.
pendula.
Wanneri.

Synthyris reniformis.

Tagetes erecta.
patula.

Tellima grandiflora.

Tetragonia expansa.

Teucrium Botrys.
canadense.
flavum.
lucidum.

Thalictrum aquilegifolium.

calabricum.
 corynellum.
 dipterocarpum.
 Fendleri.
 flavum.
 minus.
 Przewalskii.
 squarrosum.

Thermopsis fabacea.
lanceolata.**Thymus odoratissimus.****Tigridia Pavonia.****Trautvetteria palmata.****Tribulus terrestris.****Trifolium alpestre.**

elegans.
 ochroleucum.
 fragiferum.
 pannonicum.
 physodes.

Trigonella coerulea.

corniculata.
 Foenum-graecum.
 polycerata.

Trillium grandiflorum.**Trollius patulus.**

pumilus.
 sinensis.
 yunnanensis.

Troximon laciniatum.**Tunica graminea.**
prolifera.**Urospermum Dalechampii.****Urtica cannabina.****Valerianella eriocarpa.****Venidium fugax.****Veratrum Wilsoni.****Verbascum Blattaria.**

Chaixii.
 longifolium.
 Lychnites.
 olympicum.
 phlomoides.
 phoeniceum.
 speciosum.
 virgatum.

Verbena bonariensis.
paniculata.**Veronica austriaca.**

Colensoi glauca.
 exaltata.
 fruticulosa.
 gentianoides.
 grandis.
 incana.
 Lyallii.
 multifida.
 orientalis.
 prostrata.
 saxatilis.
 spicata.
 virginica.

Vesicaria grandiflora.**Vicia angustifolia.**

calcarata.
 fulgens.
 grandiflora.
 melanops.
 pyrenaica.
 striata.
 sylvatica.
 unijuga.

Vincetoxicum fuscatum.

Viola cornuta.

epipsila.

lutea.

tricolor var. *nigra.*

Zanschreria californica.

Zephyranthes minima.

Zygadenus elegans.
venenosus.

TREES AND SHRUBS.

Those marked with an asterisk were not grown at Kew.

**Abies balsamea*.
**nobilis*.

Acanthopanax divaricatum.
Giraldii.
lasiogyne.
sessiliflorum.
setchuense.

Acer Heldreichii.
— var. *macropterum*.
hyrcanum.
insigne.
japonicum var. *macrophyllum*.
laetum.
Lobelii.
macrophyllum.
micranthum.
monspessulanum.
neglectum.
nikoense.
tetramerum.

Aegle sepiaria.

Aesculus flava.
glabra.
indica.

Ailanthus glandulosa.

Akebia cuneata.

Alnus cordifolia.
elliptica.
firma.
glutinosa.
incana.
japonica.
mollis.
nitida.
oregona.
orientalis.

Alnus—*cont.*
serrulata.
sitchensis.
tenuifolia.
viridis.

Amelanchier canadensis.
florida.

Aralia chinensis.
— var. *glabrescens*.

Arbutus Unedo.

**Arctostaphylos glauca*.
Manzanita.
tomentosa.
Uva-Ursi.

Baccharis patagonica.

Berberis aggregata.
angulosa.
aristata.
Beaniana.
brachypoda.
buxifolia.
canadensis.
Chitria.
consimilis.
Darwinii.
diaphana.
dictyophylla.
dubia.
Edgeworthiana.
Francisci-Ferdinandii.
Gagnepainii.
Guimpelii.
Hookeri.
Lycium.
koreana.
Leichtlinii.
nervosa.
orthobotrys.

Berberis—*cont.*

polyantha.
Prattii.
Sargentiana.
sibirica.
sinensis.
Soulieana.
Stapfiana.
subcaulialata.
thibetica.
Thunbergii.
umbellata.
Veitchii.
verruculosa.
virescens.
Wilsonae.
yunnanensis.

Betula coerulea.

Ermanii.
 — var. *nipponica.*
fruticosa.
humilis.
japonica var. *mandshurica.*
lenta.
lutea.
Medwediewii.
occidentalis.
papyrifera.
populifolia.
pumila.
utilis.

Bruckenthalia spiculifolia.

Buddleia albiflora.
alternifolia.
japonica.
nivea.
variabilis.
 — var. *Veitchiana.*

*Bupleurum fruticosum.**Buxus sempervirens.*

Callicarpa Giraldiana.
japonica.

Calophaca wolgarica.

Calycanthus Mohrii.
occidentalis.

Camellia cuspidata.

Caragana arborescens.
aurantiaca.
Boisii.
decorticans.
frutescens.
microphylla.

Carmichaelia australis.
flagelliformis.
odorata.

Carpinus caroliniana.
orientalis.
Turczaninowii.

Cassandra calyculata.

**Cassia marylandica.*

Cassinia fulvida.

Ceanothus integerrimus.
papillosus.
thyrsiflorus.
velutinus.

Cedrus atlantica.
Deodora.
Libani.

Celastrus articulatus.
scandens.

Celtis glabrata.
occidentalis.
Vilmoriniana.

Cephalotaxus drupacea.
Fortunei.
pedunculata.

*Cercis Siliquastrum.**Chionanthus virginica.*

Cistus canescens.

crispus.
hirsutus.
laurifolius.
populifolius.
salvifolius.
tauricus.
villosus.

Cladothamnus pyrolaeiflorus.

Cladrastis amurensis.

Clematis aethusifolia var.

— *latisecta.*
akebioides.
connata.
 — var. *velutina.*
Fargesii.
fusca.
Gauriana.
grata.
integrifolia.
intermedia.
ligusticifolia.
mandshurica.
orientalis.
Pitcheri.
Rehderiana.
Scottii.
Spooneri.
tangutica.
Veitchiana.
virginiana.

Clerodendron Fargesii.
trichotomum.

Clethra acuminata.
alnifolia.
 — var. *paniculata.*
monostachya.

Cocculus trilobus.

Colutea bullata.
media.
orientalis.

Corema album.

Cornus alba.

Amomum.
Baileyi.
candidissima.
glabrata.
Nuttallii.
officinalis.
pubescens.
sanguinea.
stolonifera.

Corokia Cotoneaster.

Cotoneaster acutifolia.

affinis.
amoena.
apiculata.
applanata.
bacillaris.
 — var. *obtusata.*
bullata.
buxifolia.
divaricata.
Fontanesii.
Franchetii.
frigida.
 — var. *aurea.*
 — var. *Vicarii.*
Harroviana.
hebephylla.
Henryana.
horizontalis.
humifusa.
hupehensis.
integerrima.
laxiflora.
Lindleyi.
lucida.
microphylla.
moupinensis.
multiflora.
 — var. *calocarpa.*
Nummularia.
obscura.
pannosa.
pekinensis.
prostrata.
rotundifolia.
salicifolia var. *floccosa.*
 — var. *rugosa.*

Cotoneaster—cont.

Simonsii.
thymifolia.
tomentosa.
uniflora.
Zabelii.

Crataegus acclivis.

altaica.
Arnoldiana.
asperifolia.
basilica.
Beckwithae.
Boyntonii.
Buckleyi.
canadensis.
Carrierei.
Chapmanii.
coccinea.
coloradensis.
cordata.
densiflora.
dilatata.
Dippeliana.
Downingii.
durobrivensis.
Egglestonii.
Ellwangeriana.
elongata.
georgiana.
glandulosa.
grigoniensis.
Holmesiana.
infera.
intricata.
Jackii.
Jonesae.
Lambertiana.
leptophylla.
Macauleyi.
macracantha.
mollis.
neo-Canbyi.
orientalis.
praecox.
prunifolia.
pubescens var. *stipulacea.*
punctata.
semi-orbiculata.
sinaica.

Crataegus—cont.

succulenta.
tanacetifolia.
verecunda.
viridis.

**Cupressus arizonica.*

Goveniana.
Lawsoniana.
nootkatensis.
pisifera.
sempervirens.
thyoides.

*Cydonia Maulei.**Cytisus biflorus.*

capitatus.
glabrescens.
horniflorus.
monspessulanus.
nigricans.
purgans.
purpureus.
scoparius.
 — var. *Andreanus.*
sessilifolius.

*Daboëcia polifolia.**Decaisnea Fargesii.**Deutzia compacta.*

corymbosa.
crenata.
gracilis.
longifolia.
 — var. *Veitchii.*
macrocephala.
planifolia.
reflexa.
Sieboldiana.
Vilmoriniae.

Diervilla Lonicera.

rivularis.
sessilifolia.

Dipelta floribunda.

- Distylium racemosum*.
Elaeagnus angustifolia.
 argentea.
 multiflora.
 umbellata.
Eleutherococcus Henryi.
 leucorrhizus.
 — var. *fulvescens*.
 scaberulus.
 Simonii.
Enkianthus campanulatus.
Erica australis.
 cinerea.
 scoparia.
 stricta.
 Tetralix.
Eucalyptus Gunnii.
Eucriphia pinnatifolia.
Euonymus Bungeanus.
 Hamiltonianus.
 japonicus.
 latifolius.
 oxyphyllus.
 planipes.
 ussuriensis.
 yedoensis.
Eurotia ceratoides.
Evodia hupehensis.
Exochorda Albertii.
 Giraldii.
 grandiflora var. *Wilsonii*.
Fontanesia phillyraeoides.
Forsythia europaea.
Fothergilla major.
Fraxinus Ornus.
 pennsylvanica.
Garrya elliptica.
Gaultheria hispida.
 procumbens.
 Shallon.
Gaylussacia dumosa.
 resinosa.
Genista aethnensis.
 pilosa.
 radiata.
 tinctoria.
 var. *elatiar*.
 var. *mantica*.
 virgata.
Halesia hispida.
 tetraptera.
Hamamelis arborea.
 — var. *Zuccariniana*.
 japonica.
 mollis.
Helianthemum alpestre.
 polifolium.
 vulgare.
Hibiscus syriacus.
 — var. *albus*.
 — var. *azureus*.
 — var. *Hamabo*.
Hippophae rhamnoides.
Hydrangea.
 Bretschneideri.
 ~~*viridescens*~~
 longipes.
 paniculata.
 petiolaris.
 radiata.
 xanthoneura.
 — var. *glabrescens*.
Hymenanthera crassifolia.

Hypericum Androsaemum.

aureum.
 Buckleii.
 elatum.
 galioides.
 hircinum.
 Hookerianum
 inodorum.
 Kalmianum.
 patulum.
 — var. Henryi.
 perforatum.
 prolificum.
 uralum.

Ilex cornuta.
 crenata.
 decidua.
 integra.
 verticillata.

Indigofera Gerardiana.
 Potatini.

Jasminum Beesianum.
 fruticans.
 humile.

***Juniperus californica.**
 *communis.
 *monosperma.
 *Pinchotii.
 *sabinoides.
 *virginiana.

Kalmia cuneata.
 latifolia.

Koelreuteria apiculata.
 paniculata.

Laburnum alpinum.
 vulgare.

Laurus nobilis.

Ledum latifolium.
 palustre.

Leiophyllum buxifolium.

Leucothoe Davisiae.
 racemosa.

Leycesteria formosa.

Ligustrum Delavayanum.

Ibota.
 insulare.
 macrocarpum.
 medium.
 Prattii.
 Quihoui.
 yunnanense.

Lonicera alpigena.
 chaetocarpa.
 chrysantha.
 coerulescens.
 deflexicalyx.
 depressa.
 dioica.
 floribunda.
 Giraldii.
 gynochlamydea.
 Henryi.
 involucrata.
 — var. serotina.
 Kesselringii.
 Koehneana.
 lanceolata.
 Ledebourii.
 longa.
 Maackii.
 micrantha.
 obovata.
 ovalis.
 prostrata.
 Ruprechtiana.
 subequalis.
 Sullivantii.
 — var. hirsuta
 syringantha.
 tatarica.
 tragopylla.
 translucens.
 trichopoda.
 xerocalyx.

Lupinus arboreus.

Lycium chinense.

Lyonia ligustrina.

Magnolia acuminata.

glauca.

Lennei.

parviflora.

Soulangeana.

tripetala.

Wilsonii.

Menziesia globularis.

Microglossa albescens.

Myricaria germanica.

Myrtus communis.

Luma.

Neillia capitata.

opulifolia.

stellata.

thibetica.

Torreyi.

Nuttallia cerasiformis.

Olearia albida.

Haastii

odorata.

Ononis fruticosa.

Osteomeles Schwerinae.

— var. *microphylla.*

Oxydendron arboreum.

Paliurus australis.

Pernettya mucronata.

Pertya sinensis.

Petteria ramentacea.

Phellodendron amurense.

chinense.

Lavallei.

Philadelphus acuminatus.

brachybotrys.

californicus.

coronarius.

Falconeri.

Gordonianus.

incanus.

inodorus.

insignis.

latifolius.

Lewisii.

microphyllus.

pekinensis.

pubescens.

Satsumii.

sericanthus.

speciosissimus.

tomentosus.

Wilsonii.

Photinia Beauverdiana.

— var. *notabilis.*

subumbellata.

Phyllodoce empetriformis.

Picea Breweriana.

Pieris formosa.

japonica.

mariana.

**Pinus albicaulis.*

Armandii.

koraiensis.

**monticola.*

**palustris.*

Piptanthus nepalensis.

Platanus acerifolia.

hispanica.

orientalis.

Potentilla fruticosa.

micrandra.

Prumnopitys elegans.

Prunus Avium.
emarginata.
japonica.
 **Lannesiana.*

Pseudolarix Fortunei.

Ptelea isophylla.
trifoliata.

Punica Granatum.

Pyracantha angustifolia.
coccinea.
crenulata.
 — var. *Rogersiana.*
Gibbsii.

Pyrus alnifolia.
alpina.
americana.
 — var. *nana.*
arbutifolia.
Aria var. *majestica.*
 — var. *salicifolia.*
Aucuparia var. *moravica.*
crataegifolia.
Folgneri.
glomerulata.
Hostii.
Meinichii.
minima.
munda.
 — var. *subarachnoidea.*
nigra.
pinnatifida.
pohuashanensis.
Prattii.
prunifolia.
Ringo.
rotundifolia.
Sargentii.
sikkimensis.
sorbifolia.
Sorbus.
theifera.
Toringo.
toringoides.
Tormalis.

Pyrus—cont.
Tschonoskii.
Vilmorinii.
Zumi.

Quercus conferta.
macrocarpa.
Mirbeckii.

Raphiolepis japonica.

Rhamnus californica.
cathartica.
davurica.
fallax.
Frangula.
infectoria.
japonica.
mandshurica.
Purshiana.
tinctoria.

Rhododendron ambiguum.
Augustinii.
brachycarpum.
californicum.
catawbiense.
concinnum.
Cuthbertii.
Davidsonianum.
decorum.
discolor.
ferrugineum.
Fauriei.
haematodes.
halense.
hippophaeoides.
impeditum.
lepidotum.
maximum.
Metternichii.
micranthum.
nipponicum.
oreotrephes.
racemosum.
rhombicum.
rubiginosum.
Souliei.
Vaseyi.

Rhododendron—cont.

viscosum.
yanthinum.
yunnanense.

*Rhodotypos kerrioides.**Rhus glabra.*

Potaninii.
punjabensis.
vernificera.

Ribes alpinum.

amictum.
aureum.
cruentum.
divaricatum.
futurum.
holosericeum.
Jessoniae.
mandshuricum.
mogollonicum.
Pringlei.
robustum.
rotundifolium.
stenocarpum.

*Robinia Kelseyi.**Rosa alpina.*

—var. *pyrenaica.*
baicalensis.
blanda.
coruscans.
cinnamomea.
Davidii.
 — var. *elongata.*
elegantula.
foliolosa.
glutinosa.
gymnocarpa.
humilis.
Hugonis.
involuta.
lucens.
Luciae.
macrophylla.
mollis.
Moyesii.
multibracteata.
nitida.
nutkana.

Rosa—cont.

omeiensis.
 — var. *atrosanguinea.*
 — var. *polyphylla.*
 — var. *pteracantha.*
pisocarpa.
pomifera.
pratincola.
rugosa.
Seraphinii.
sericea.
sertata.
setipoda.
Soulieana.
stylosa var. *evanida.*
Sweginzowii.
Webbiana.
Willmottiae.
Woodsii.

Rubus adenophorus.

biflorus var. *quinqueflorus.*
coreanus.
deliciosus.
flosculosus.
Giraldianus.
inopertus.
Kuntzeanus.
lasiostylus.
 — var. *dizygus.*
mesogaeus.
neglectus.
nigro-baccus.
nutkanus.
odoratus.
omeiensis.
parvifolius.
pubescens.
thibetanus.
ulmifolius var. *inermis.*
xanthocarpus.

Ruscus aculeatus.

**racemosus.*

*Ruta graveolens.**Sciadopitys verticillata**Securinega fluggeoides.*
*ramiflora.**Skimmia japonica.*

Sophora flavescens.
viciifolia.

Spartium junceum.

Spiraea Aitchisonii.
arborea.
 — var. *glabrata.*
arcuata.
bella.
betulifolia.
bracteata.
canescens.
discolor.
expansa.
japonica.
Lindleyi.
longigemmis.
mollifolia.
Nobleana.
salicifolia.
 — var. *stellipila.*
tomentosa.
Veitchii.
Wilsonii.

Stachyurus chinensis.

Staphylea colchica.
pinnata.
trifolia.

Stranvaesia undulata.
salicifolia.

Styrax japonicum.
Wilsonii.

Symphoricarpus Heyeri.
mollis.
racemosus.

Syringa Emodi.
japonica.
villosa.
Wilsonii.

Tamarix pentandra.

Taxodium distichum.

Taxus cuspidata.

Thuja orientalis.

Trochodendron aralioides

Vaccinium corymbosum.
hirsutum.
 **macrocarpum.*
pallidum.
simulatum.
Vitis-idaea.

Viburnum betulifolium.
buddleifolium.
Charlesii.
cotinifolium.
Henryi.
hupehense.
Lantana.
lobophyllum.
ovatifolium.
pubescens.
rhytidophyllum.
theiferum.
tomentosum.
Tinus.
Veitchii.
venosum.

Vitis amurensis.
Coignetiae.
cordifolia.
heterophylla.
orientalis.
sinensis.

Wistaria chinensis.
floribunda.
multijuga.

**Yucca angustifolia.*

Zanthoxylum alatum.
Bungei.
piperitum.

**Zelkova sinica.*

Zenobia speciosa.
 — var. *pulverulenta.*